Système didactisé de contrôle d'accès,

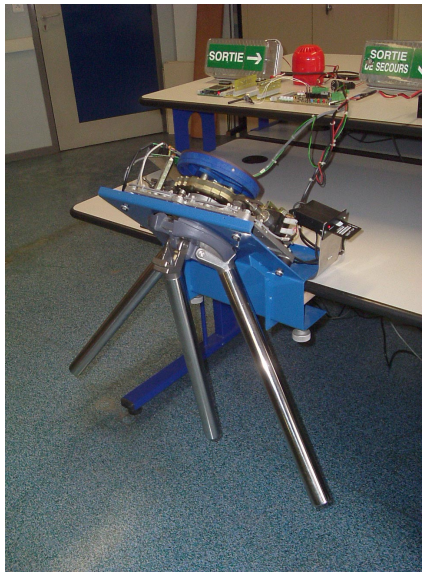
dit "Tourniquet tripode",

réalisé à partir du mécanisme HERCULE

et de la carte électronique HC1

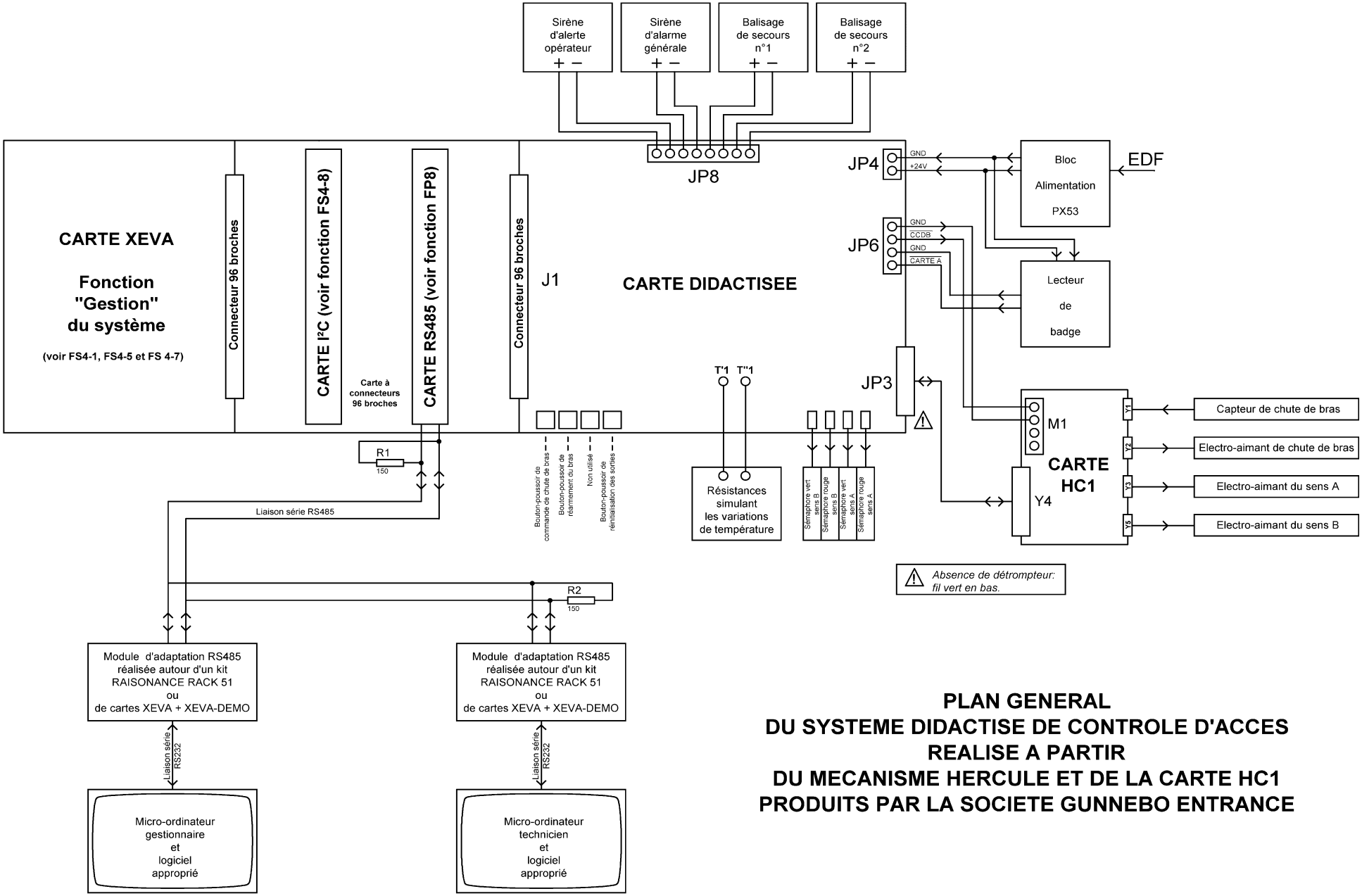
du système élaboré par la société Gunnebo-Entrance.

Manuel d'installation



Sommaire:

- Plan général de l'installation page 2
- Assemblage des différentes cartes didactisées page 3
  1°- Assemblage de la carte de gestion et de la carte à connecteurs 96 broches page 3
  2°- Connexion de la carte didactisée principale page 3
  3°- Positionnement de la carte I²C page 3
  4°- Positionnement de la carte RS232-RS485 page 4
  5°- Positionnement des résistances simulant le capteur thermique page 4
  6°a- Connexion de la carte didactisée à la carte HC1 page 4
  6°b- Connexion de la carte didactisée à la carte HC1 page 5
  7°- Préparation de la liaison entre le lecteur de carte et le bloc d'alimentation page 5
  8°- Connexion du lecteur de carte à la carte didactisée page 5
  9°- Préparation de l'ensemble indicateur d'alerte, d'alarme et de balisage d'évacuation page 6
  10°- Connexion de l'ensemble précédent à la carte didactisée page 6
  11°- Connexion de la carte didactisée à l'alimentation page 6
  12°a- Connection de l'ensemble ainsi constitué aux postes de contrôle "technicien" et "gestionnaire" s'il sont placés à moins de 5 mètres du système de contrôle d'accès page 7
  12°a- Connection de l'ensemble ainsi constitué aux postes de contrôle "technicien" et "gestionnaire" s'il sont placés à moins de 5 mètres du système de contrôle d'accès page 7
  13°- Alimentation de l'ensemble du sytème page 7
- Algorigramme de fonctionnement du système page 8

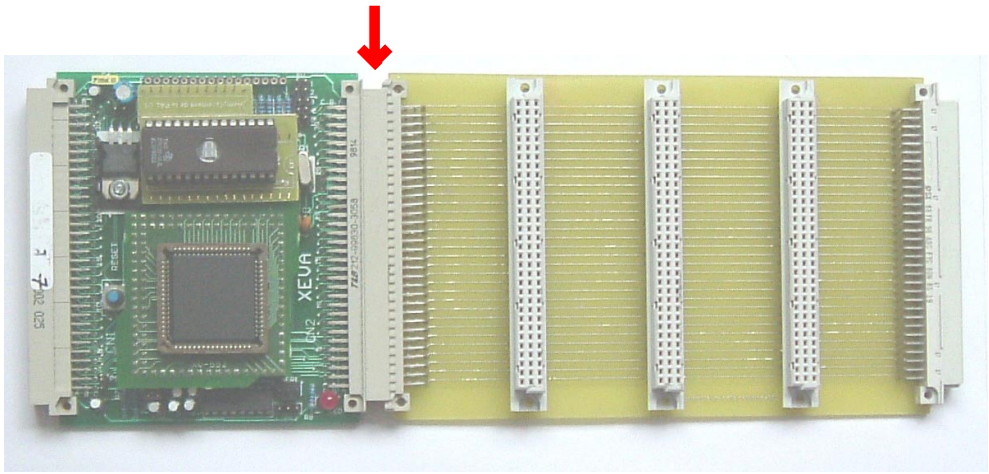


PLAN GENERAL
DU SYSTEME DIDACTISE DE CONTROLE D'ACCES
REALISE A PARTIR
DU MECANISME HERCULE ET DE LA CARTE HC1
PRODUITS PAR LA SOCIETE GUNNEBO ENTRANCE

Assemblage des différentes cartes didactisées:

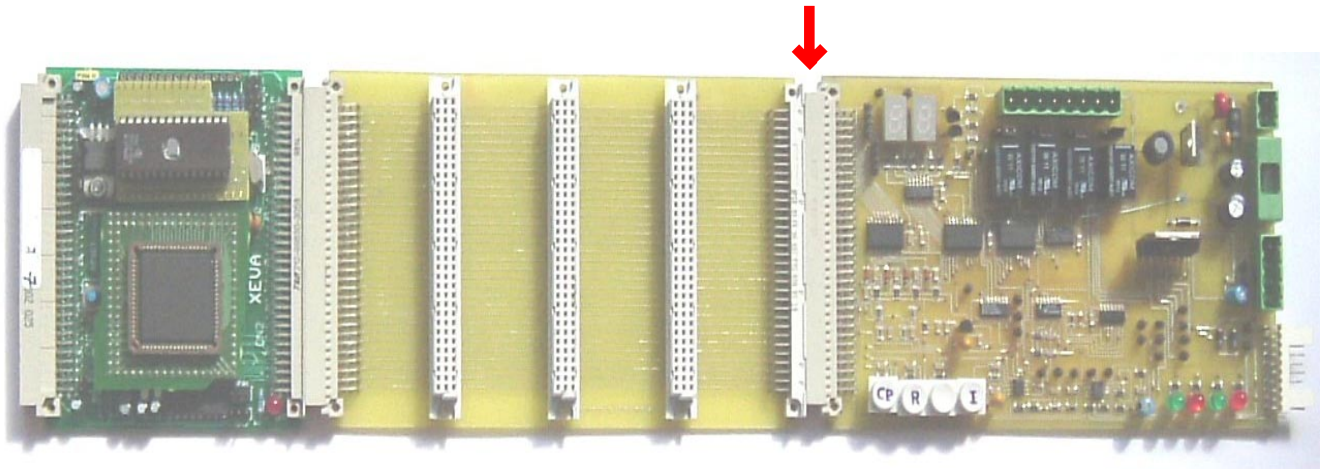
1°- Assemblage de la carte de gestion et de la carte à connecteurs 96 broches:

Connecteur mâle de la carte à connecteurs 96 broches
sur connecteur femelle de la carte de gestion:



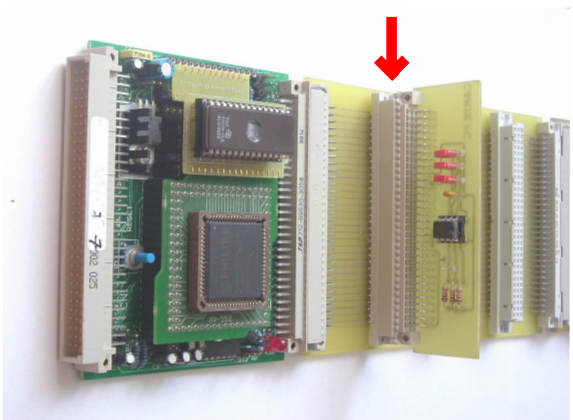
2°- Connexion de la carte didactisée principale:

Connecteur mâle de la carte de gestion
sur connecteur femelle de la carte à connecteurs 96 broches:



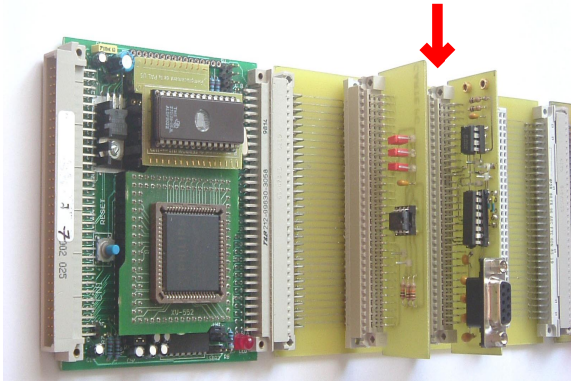
3°- Positionnement de la carte I²C:

Connecteur mâle de la carte I²C
sur connecteur femelle droit J2
de la carte à connecteurs 96 broches:

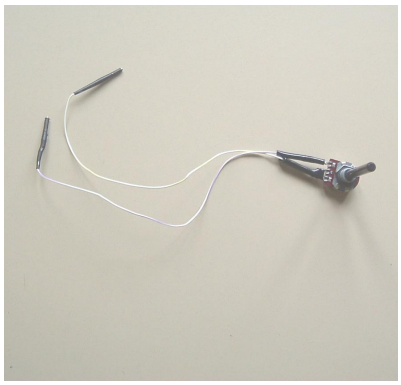


4°- Positionnement de la carte RS232-RS485:

Connecteur mâle de la carte RS232-RS485 sur connecteur femelle droit J3 de la carte à connecteurs 96 broches:

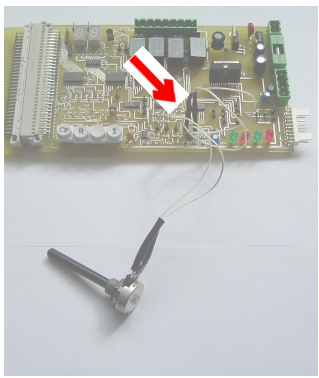


5°- Positionnement des résistances simulant le capteur thermique:



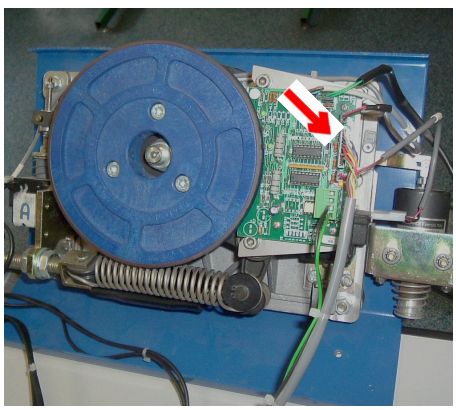
Cabler les résistance et potentiomètre nécessaires à l'obtention d'une valeur de résistance allant de 1620 à 2620Ω.

Utiliser à cet effet des embouts simples Klauke ST1B 0,75mm.



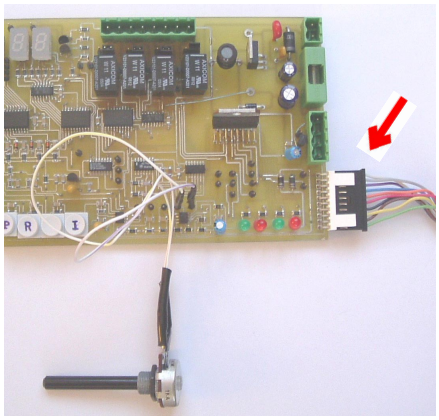
Relier ce dispositif aux bornes T'1 et T"1 de la carte didactisée.

6°a- Connexion de la carte didactisée à la carte HC1:

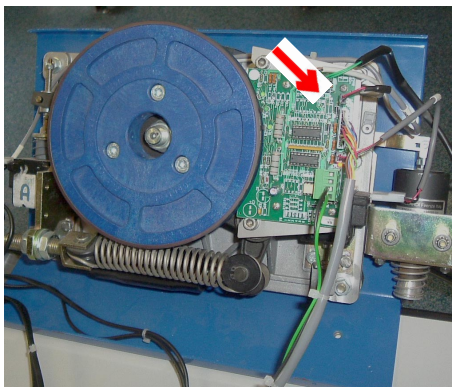


Relier le cable fourni par Gunnebo au connecteur JP3 de la carte didactisée.

ATTENTION: en l'absence de détrompeur, le fil vert doit être placé vers le bas du connecteur.



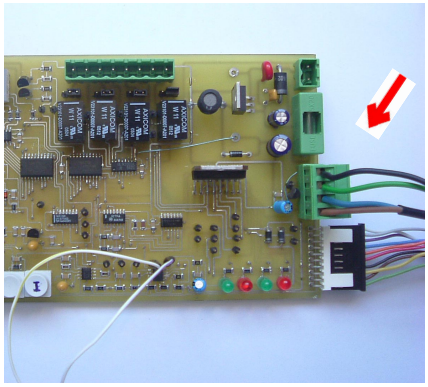
6°b- Connexion de la carte didactisée à la carte HC1:



Relier la commande de chute des bras:

- du connecteur de la carte didactisé JP6 *(fils noir et vert)*,

- au connecteur M1 de la carte HC1.

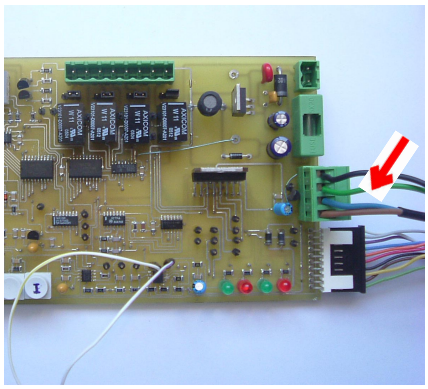


7°- Préparation de la liaison entre le lecteur de carte et le bloc d'alimentation:

Le lecteur de carte doit être préalablement adapté en tension pour être connecté au bloc d'alimentation PX53, puis relié à ce même bloc d'alimentation *(fils noir et rouge)*.

8°- Connexion du lecteur de carte à la carte didactisée:

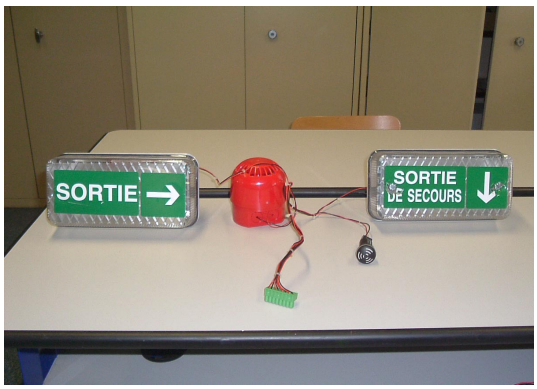
Relier le lecteur de carte à la carte didactisée à l'aide du connecteur JP6 de la carte didactisé *(fils bleu et brun)*,



9°- Préparation de l'ensemble indicateur d'alerte, d'alarme et de balisage d'évacuation:

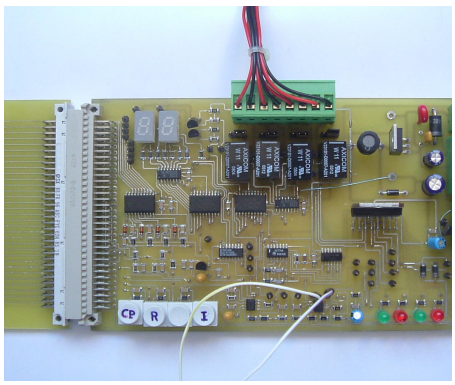
Eléments constitutifs: *(de gauche à droite sur la photo)*

- boitier lumineux (lampe de 24V/25W) avec étiquette KAUFEL 501026,
- sirène d'alarme 32 tons de type KLAXON 18-980527,
- bruiteur étanche pour montage sur panneau WERMA Signaltechnik type 107 010 75,
- boitier lumineux (lampe de 24V/25W) avec étiquette KAUFEL 501027.



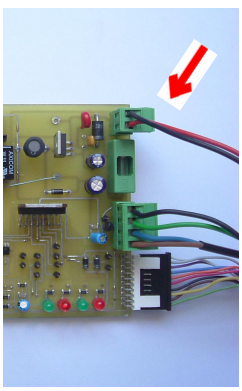
10°- Connexion de l'ensemble précédent à la carte didactisée:

Relier l'ensemble indicateur d'alerte, d'alarme et de balisage d'évacuation à la carte didactisée à l'aide du connecteur EUROPE 8 broches JP8.



11°- Connexion de la carte didactisée à l'alimentation:

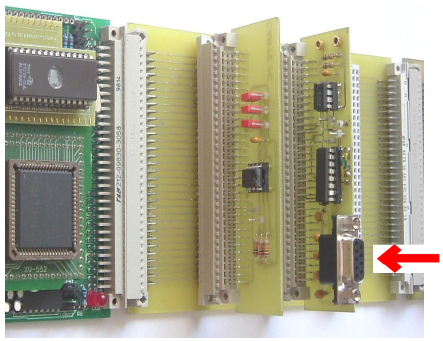
Relier la carte didactisée au bloc d'alimentation PX53 à l'aide du connecteur EUROPE 2 broches JP4.



12°a- Connection de l'ensemble ainsi constitué aux postes de contrôle "technicien" et "gestionnaire" s'il sont placés à moins de 5 mètres du système de contrôle d'accès:

Reliez la prise mâle d'un cordon Sub-D 9 points mâle-femelle *(en ligne droite)*, à l'embase Sub-D 9 points femelle J2Fde la carte RS232-RS485.

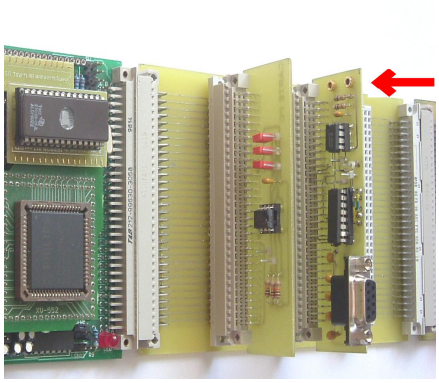
ATTENTION: un seul poste de contrôle peut être connecté au sytème avec ce dispositif.



12°a- Connection de l'ensemble ainsi constitué aux postes de contrôle "technicien" et "gestionnaire" s'il sont placés à moins de 5 mètres du système de contrôle d'accès:

Reliez les fiches 2mm aux fils d'un câble dit "en paire torsadée".
Reliez cet ensemble à chaque carte RS485 utilisée.

ATTENTION: aux deux points les plus éloignés, une résistance de 150Ω doit être placée entre les fiches 2mm.



13°- Alimentation de l'ensemble du sytème:

Reliez le sytème au secteur à l'ide d'un cordon 2 P + T / CEE22.

Algorigramme de fonctionnement du système: